

## RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

## OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

## BREVET D'INVENTION.

IX. — Matériel de l'économie domestique.

3. — COUTELLERIE ET SERVICE DE TABLE.

N° 403.823

## Spatule en plusieurs pièces.

MM. FRIEDRICH RAMMER et KANT SCHALLER résidant en Allemagne.

Demandé le 8 juin 1909.

Délivré le 4 octobre 1909. — Publié le 15 novembre 1909.

La présente invention a pour objet une spatule pour tourner de la pâte, etc., et consiste essentiellement en ce que l'extrémité inférieure de la spatule peut être élargie de telle sorte que la spatule peut être employée pour des récipients de largeurs différentes et pour des usages variés.

L'extrémité inférieure de la spatule est faite de préférence de plusieurs parties qui peuvent coulisser latéralement les unes par-dessus les autres et qui peuvent osciller autour d'un axe commun de manière à pouvoir être écartées ou rapprochées entre elles au moyen de leurs tiges à l'aide de dispositifs appropriés.

Au dessin sont représentés deux exemples d'exécution.

Les fig. 1, 2 et 3 montrent une forme d'exécution suivant laquelle la spatule comporte trois parties de lames qui peuvent coulisser les unes par-dessus les autres et dont celles de chaque côté sont reliées à une sorte de losange articulé et sont manœuvrées en remontant ou abaissant la partie centrale au moyen d'une vis.

Dans la forme d'exécution suivant les fig. 3 et 4 les extrémités des tiges des parties de chaque côté de la lame sont supportées dans des coulisses spéciales.

Suivant les fig. 1, 2 et 3 les parties 1, 2 et 3 de la spatule peuvent osciller autour de

l'axe 4. La tige 5 de la partie centrale 2 de la spatule est pourvue en 6 à son extrémité supérieure d'un filetage et est guidée dans l'écrou correspondant 7 de l'extrémité 8 du 35 manche qui peut tourner.

Le manche 9 porte une partie alésée 10 dans laquelle viennent pénétrer les tiges 11 et 12 des parties 1 et 3 de la spatule. Les extrémités 11 et 12 des tiges sont reliées 40 en 13 et 14 aux leviers 17 et 18 qui sont fixés en 15 et 16 de manière à pouvoir osciller.

Lorsque la tête 8 est tournée le pas de vis 6 coulisser dans la tête de sorte que la partie 45 centrale 2 est remontée ou abaissée; en même temps 17 et 18 changent de position de telle sorte que les tiges 11 et 12 s'écartent latéralement ou se rapprochent; les parties extérieures 1 et 3 glissent ainsi sur la 50 partie centrale 2 dans un sens ou dans l'autre en oscillant autour de l'axe commun 4.

Dans la forme d'exécution suivant les fig. 3 et 4 les extrémités des tiges 11 et 12 peuvent coulisser avec leurs axes 21, 22 dans les coulisses 19 et 20. Lorsqu'on fait coulisser la tige du milieu 5 les axes 21 et 22 glissent dans les coulisses 19 et 20 de sorte que les tiges 11 et 12, et avec elles les parties 1 et 3 se trouvent déplacées.

Les autres parties constructives de l'exécution suivant les fig. 3 et 4 sont les mêmes

Prix du fascicule : 1 franc.

BEST AVAILABLE COPY

N° 403.823

MM. Rammer et Schaller

Pl. unique

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

